

E LUM



**LUMENIA
STREET**

Die E-LUM Serie, kraftvolles Licht, innovativ für die Straße.

Die langlebigen Modelle E LUM 1/2 eignen sich nicht nur als Straßen- und Parkplatzbeleuchtung, sondern sie können auch für alle anderen öffentliche und private Außenanlagen eingesetzt werden. Das moderne Design fügt sich sehr gut in die verschiedenen Umgebungen ein.



	E LUM 1	E LUM 2
Lichtausbeute	Bis zu 140 lm/W	Bis zu 140 lm/W
Nennspannung	220 – 240 VAC 50 ÷ 60 Hz	220 – 240 VAC 50 ÷ 60 Hz
LED	8-24	48-96
Leistung	10-80 W	80-220 W
Lichtstrom	1450-8400 lm	8490-27.000 lm
Leistungsfaktor	>0.96	> 0.96
Wind- Angriffsfläche	0.0552 m²	0.0862 m²
Empfohlene Montagehöhe	Bis zu 9 m	Bis zu 16 m
Gewicht	7 kg	15 kg
Lebensdauer L80B10	>65.000 Stunden (Economy & Standard);	
Lebensdauer L90B10	>100.000 Stunden (Premium)	
Farbtemperatur CCT	4000 K, (andere als Option)	
Farbwiedergabeindex CRI	≥70, ≥80 als Option	
Schutzart IP	IP 66	
Schlagfestigkeit IK	IK 09	
Optionale Überspannungsschutz-Module	10kV / 6kV; zusätzlich SPD 10kV / 10kA	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C - +55 °C	
Elektrische Schutzklasse	SK I, SK II	
Neigung +/-	0° to 90°	
DIMM- Regelsystem	0-100 %	
Drahtlose Steuerung	Optional RF oder PLC	
Farbe (RAL)	RAL 7037	
Gehäusematerial	Aluminiumdruckguss	
Befestigung	für Mast 60 mm (48 mm oder 76 mm durch Reduzierstück möglich)	
Garantie	10 Jahre auf mechanische Teile und 5 Jahre auf elektrische Teile	
Standards	EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009; EN 61000-3-2:2006; EN 61547:1995 + A1:2001; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005; EN 60598-1:2008 + A11:2009; EN 60598-2-3:2002 (3rd Ed.) + A1:2011; EN 60598-2-6:1994 (2"d Ed.) + A1:1997; CE; ENEC;	

VERSIONEN	Economy	Standard	Premium
Lichtausbeute	Bis zu 96 lm/W	Bis zu 112 lm/W	Bis zu 140 lm/W
Temperaturüberlastung- Schutz	/	Ja	Ja
Leistungsreduzierung	/	Ja	Ja
Lichtstrom dimmbar	/	Ja	Ja
CLO - Konstant- Lichtstromsteuerung	/	Ja	Ja
Verfügbare Optiken	8	8	8
Verschiedene Farbtemperaturen möglich	/	Ja	Ja
Steuerung Optionen	/	Optional	Optional
Optionale Überspannungsschutz-Module	/	Optional	Optional

Drahtlose Steuerung	Lichtausbeute	LED Modul	Energiespar - Leuchte
SMART-Betriebsgerät	Überlastschutz	Nennspannung	DIMM-Regelsystem
Überspannungsschutz-Module	Schutzart IP	Schlagfestigkeit IK	Long-life
Elektrische Schutzklasse SK I	Elektrische Schutzklasse SK II	Weniger Wartung	Made in EU
ENEC Standard	CE Standard	RoHS Standard	Abfalltrennung - Recycling

WICHTIGE MERKMALLE

- Hohe Lichtausbeute (Effizienz)
- DALI DynaDimmer (DDF), LumiStep (LS) Lineswitch, 0-10V oder DALI
- IoT Kompatible

ANWENDUNG

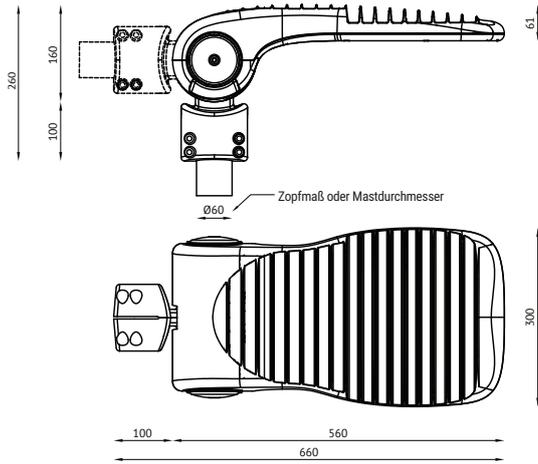
- Gesamten Bereich der Beleuchtungsklassen: P1, P2, P3, P4, P5, P6, M1, M2, M3, M4, M5, M6
- Sporthallen
- Parkplätze
- Fußgängerüberwege

OPTIONALES ZUBEHÖR

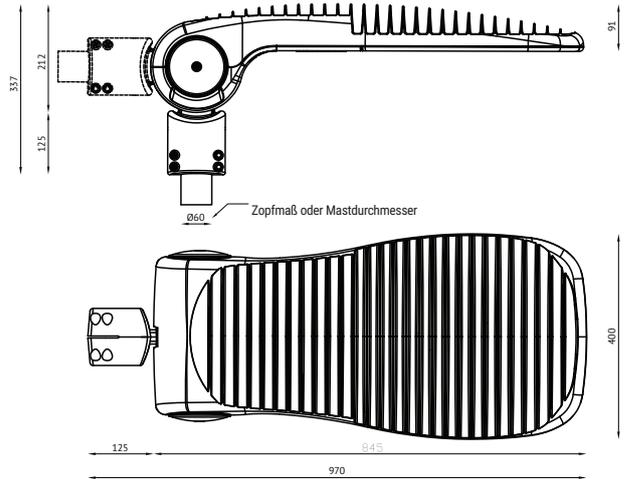
- Verschiedene Adapter für die Wandmontage und Reduzierstücke; 48/60 mm, 76/60 mm
- Überspannungsschutzmodule
- Nema Socket; RF und PLC Drahtlosekommunikation, Lichtsensor, Bewegungsmelder und Integrierte Kamera

MASSE

E LUM 1



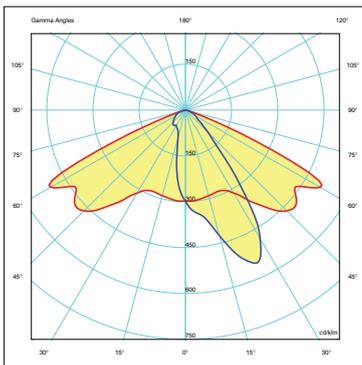
E LUM 2



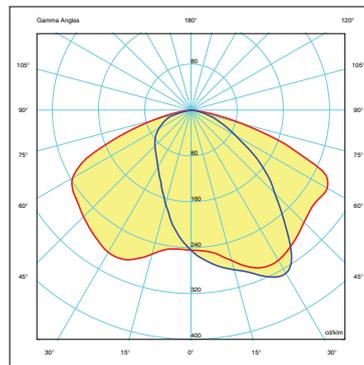
*Alle Größenangaben in mm.

OPTIK

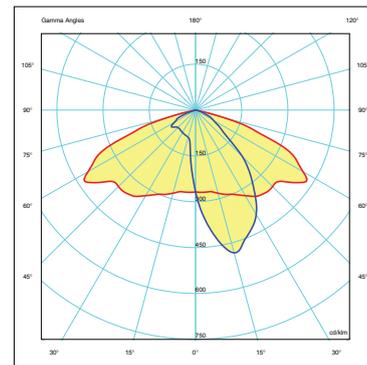
VERFÜGBARE OPTIKEN



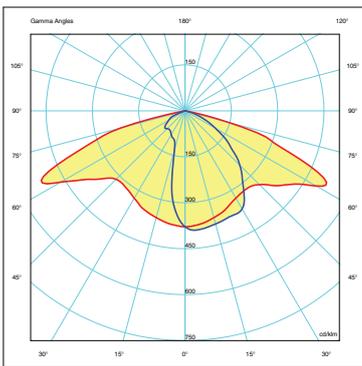
000: Geeignet für hohe Lichtpunkte (LPH > 10 m) und großem Mastabstand (> 35 m).



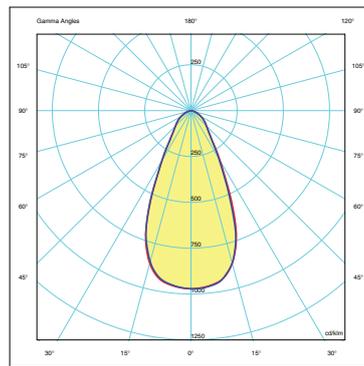
001: Geeignet für breite Fahrbahnen mit kleinen Abständen zwischen den Lichtmasten (< 15 m) und den Parkplätzen.



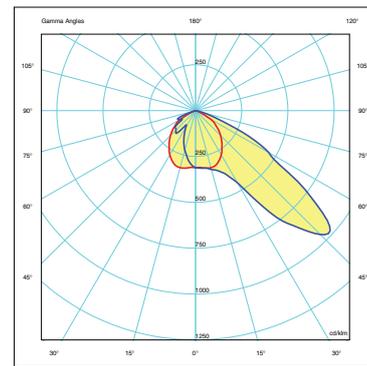
002: Geeignet für schmale Fahrbahnen, Rad- und Fußwege.



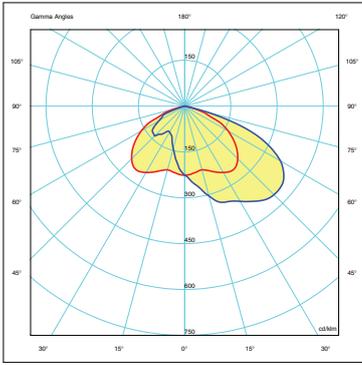
010: Geeignet für große Mastabstände (> 35 m). Hohe Gleichmäßigkeit.



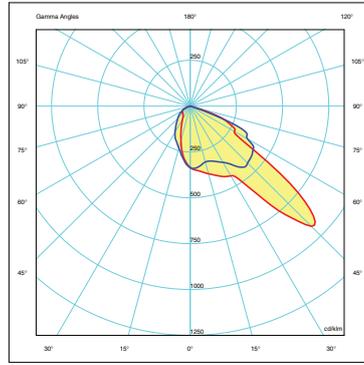
100: Geeignet für Parkflächen und Fußgängerüberwege.



101: Geeignet für Parkflächen mit kleinen Mastabständen (< 15 m)



110: Geeignet für breite Fahrbahnen mit geringen Mastabständen.



111: Fußgängerüberwege.

TECHNISCHE DATEN

ECONOMY

Artikelnummer	LED	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsstrom [mA]	Verfügbare Optiken	Gehäusetyp	DIMM Schnittstelle	Leuchten an einem Sicherungsautomaten	Elektrische Schutzklasse	Optionen
E LUM ES 12.030_---	12	30	Bis zu 2850	95	700	8	E LUM 1	/	<21 Stk.	Klasse I / Klasse II	SPD, Lichtschalter
E LUM ES 24.060_---	24	60	Bis zu 6000	100	700	8	E LUM 1	/	<11 Stk.	Klasse I / Klasse II	

*Lichtstrom gilt für CCT 4000 K.

STANDARD

Artikelnummer	LED	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]*	Lichtausbeute [lm/W]	Betriebsstrom [mA]	Verfügbare Optiken	Gehäusetyp	DIMM Schnittstelle	Leuchten an einem Sicherungsautomaten	Elektrische Schutzklasse	Optionen
E LUM 08.015_---	8	15	Bis zu 1450	97	540	8	E LUM 1	DALI, 1-10V	<50 Stk.	Klasse I / Klasse II	PLC, RF, Überspannungsschutz, Lichtstärke-Umschaltung-DIMMUNG über Lichtsensor SDU/Phasendimmung, Nema Socket
E LUM 12.030_---	12	30	Bis zu 2850	95	700	8	E LUM 1	DALI, 1-10V	<21 Stk.	Klasse I / Klasse II	
E LUM 24.060_---	24	60	Bis zu 6000	105	350	8	E LUM 1	DALI, 1-10V	<21 Stk.	Klasse I / Klasse II	
E LUM 24.080_---	24	80	Bis zu 8400	105	950	8	E LUM 1	DALI, 1-10V	<11 Stk.	Klasse I / Klasse II	
E LUM 48.080_---	48	80	Bis zu 8490	106	470	8	E LUM 2	DALI, 1-10V	<11 Stk.	Klasse I / Klasse II	
E LUM 48.120_---	48	120	Bis zu 11450	95	700	8	E LUM 2	DALI, 1-10V	<9 Stk.	Klasse I / Klasse II	
E LUM 80.095_---	80	95	Bis zu 10500	111	340	8	E LUM 2	DALI, 1-10V	<9 Stk.	Klasse I / Klasse II	
E LUM 80.140_---	80	140	Bis zu 14900	106	500	8	E LUM 2	DALI, 1-10V	<9 Stk.	Klasse I / Klasse II	
E LUM 96.190_---	96	190	Bis zu 19350	102	560	8	E LUM 2	DALI, 1-10V	<4 Stk.	Klasse I / Klasse II	

*Lichtstrom gilt für CCT 4000 K.

